

10/586718 ✓

**(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG**

**(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum**  
Internationales Büro



**(43) Internationales Veröffentlichungsdatum**  
**4. August 2005 (04.08.2005)**

**PCT**

**(10) Internationale Veröffentlichungsnummer**  
**WO 2005/070327 A2**

**(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: A61F 2/00**

**AWENGEN, Daniel, F.** [CH/CH]; Hauptstrasse 11,  
CH-4102 Binningen (CH).

**(21) Internationales Aktenzeichen:** PCT/EP2005/000528

(74) **Anwälte:** MÖBUS, D. usw.; Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen (DE).

**(22) Internationales Anmeldedatum:**  
20. Januar 2005 (20.01.2005)

**(25) Einreichungssprache:** Deutsch

(81) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

**(30) Angaben zur Priorität:**  
20 2004 001 008.9    23. Januar 2004 (23.01.2004)    DE

**(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): HEINZ KURZ GMBH MEDIZINTECHNIK**  
[DE/DE]; Tübinger Strasse 3, 72144 Dusslingen (DE).

(72) Erfinder; und

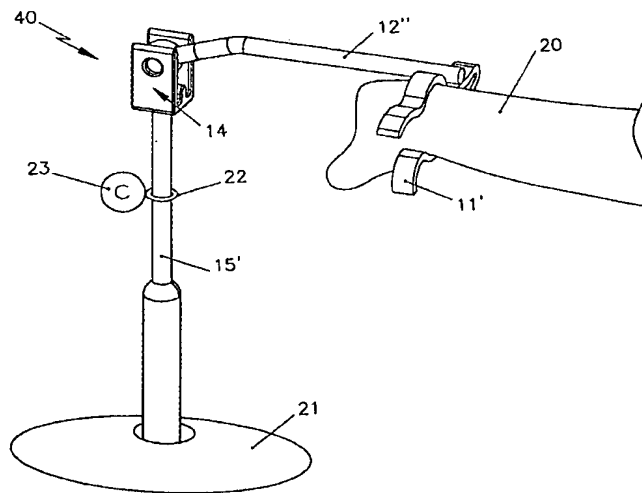
**(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart):** ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,

(75) **Erfinder/Anmelder (nur für US):** STEINHARDT, Uwe  
[DE/DE]; Starzelstrasse 28, 72145 Hirrlingen (DE).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

**(54) Title:** OSSICULAR PROSTHESIS COMPRISING TUNING OPTIONS

**(54) Bezeichnung:** GEHÖRKNÖCHELCHENPROTHESE MIT TUNINGOPTION



**(S7) Abstract:** The invention relates to an ossicular prosthesis (40) which replaces or bridges at least one element of the human ossicular chain. The ossicular prosthesis (40) is made of an elastic material or from material having at least articular connection. The inventive prosthesis is characterised in that it is provided with means for adapting the frequency (tuning) for sound conduction in the middle ear, in particular in order to alter lift conditions in the ossicular chain. Sound conduction is considerably improved between the region of the middle ear and the inner ear of the human auditory channel, and enables, in particular, optimal adaptation to the individually different conditions and a tailor-made solution to problems and defects of each patient.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WFO 2005/070327 A2